

MODUL PRAKTIKUM

EKONOMETRI MENGGUNAKAN EVIEWS 4



Oleh:
Eko Yuliasih

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2009**

BAB 1

PENDAHULUAN

Program Eviews adalah sebuah program aplikasi yang mampu menganalisis ekonometrika secara lengkap. Salah satu keunggulan program ini dibandingkan program atau software lainnya adalah karena program ini berbasis windows dan program ini sangat mudah dioperasikan (user-friendly).

Kemampuan Eviews ini meliputi analisis dan evaluasi analisis data saintifik, analisa keuangan, peramalan makro/mikro ekonomi, simulasi, dan analisa biaya dan peramalannya. Disamping itu, Eviews dirancang khusus untuk analisa runtun waktu sebagaimana software statistik standar lainnya, Eviews juga mempunyai kemampuan untuk melakukan analisis eksplorasi data, simulasi, kontruksi grafik maupun uji-uji hipotesis sederhana, baik parametrik maupun nonparametrik.

Tampilan Eviews 4.0

Pada Eviews 4.0 terdapat beberapa macam jendela (windows) yang fungsinya berbeda satu sama lain. Secara ringkas, tampilan-tampilan jendela(window) dalam Eviews, antara lain:

1. Main Window (Jendela Utama) merupakan jendela program Eviews. Semua Jendela yang lain dibuka melalui atau di dalam jendela.
2. Command Window (Jendela Program) berfungsi untuk mengetikkan perintah macro Eviews, baik untuk menganalisa data maupun menyusun program.
3. Database Window (Jendela Basisdata) berfungsi melakukan manajemen terhadap beberapa objek dengan range berbeda.
4. Workfile Window (Jendela Workfile) berfungsi melakukan manajemen terhadap beberapa objek dengan range sama.
5. Object Window (Jendela Objek) berfungsi melakukan manajemen terhadap objek (unit analisa terkecil dalam Eviews).

BAB II

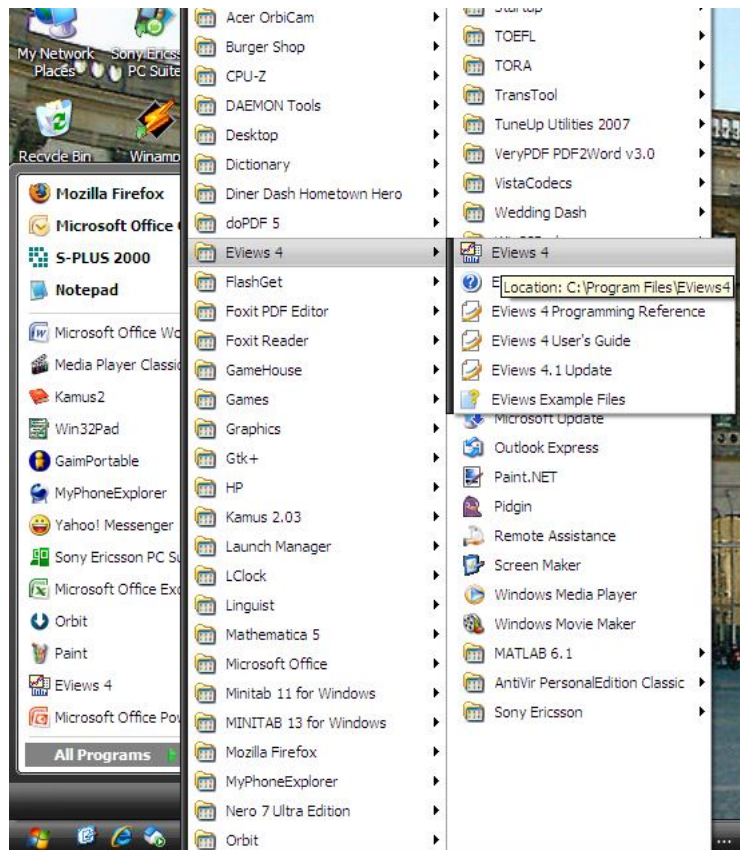
MEMULAI DAN MENGAKHIRI EVIEWS 4.0

A. Memulai Eviews

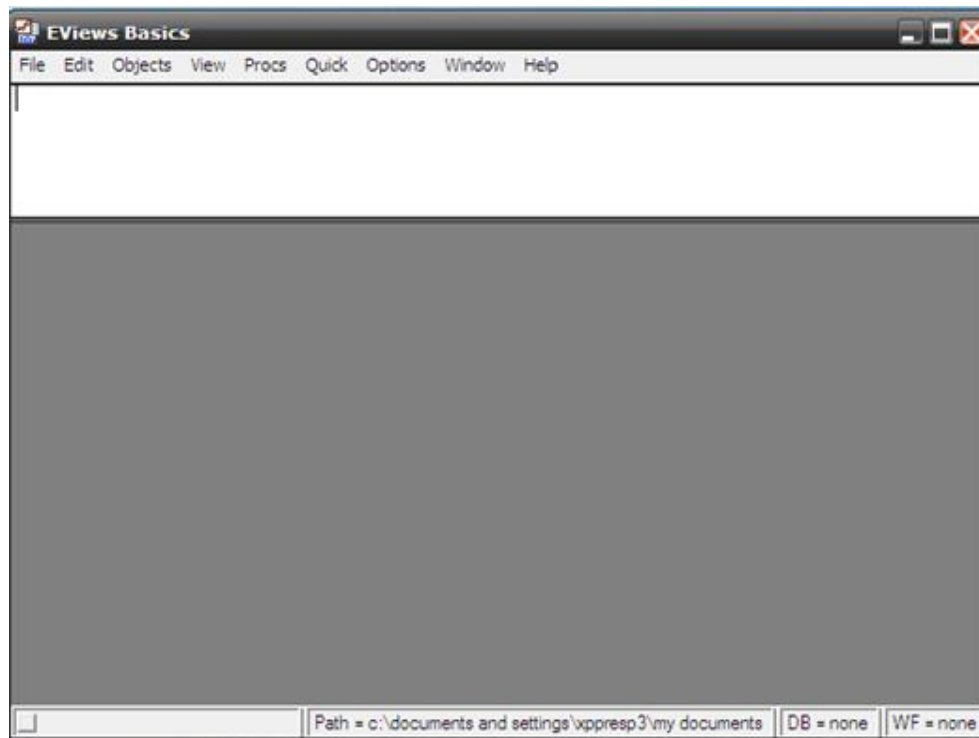
Seperti halnya memulai software berbasis windows, langkah awal memulai Eviews dapat dimulai dari ikon Eviews 4.0 maupun dari dekstop. Berikut ini adalah gambar ikon Eviews 4.0:



Untuk memulai Eviews dari ikon di atas, cukup dengan klik dua kali maka jendela Eviews akan tampil. Untuk memulai SPSS dari desktop, klik start, all programs, Eviews 4, seperti pada layar berikut



Kemudian akan terlihat tampilan sebagai berikut ini:

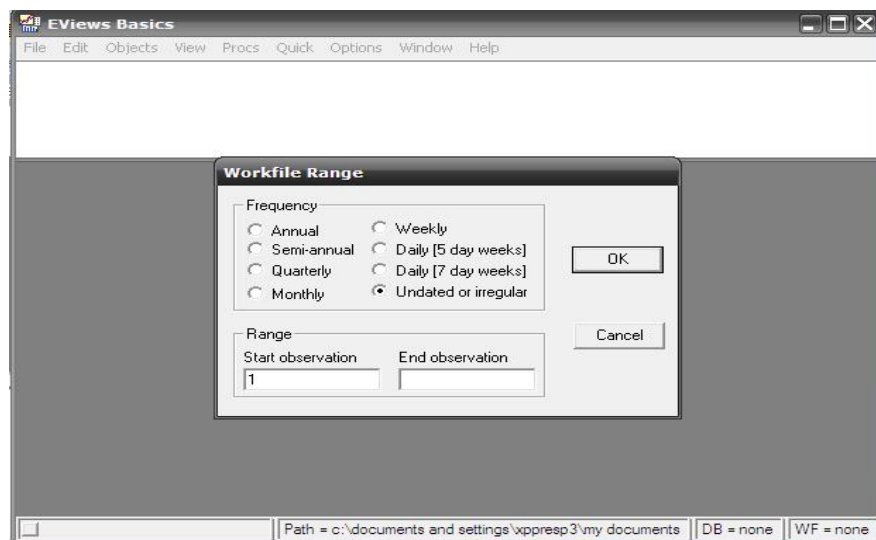


B. Entry Data

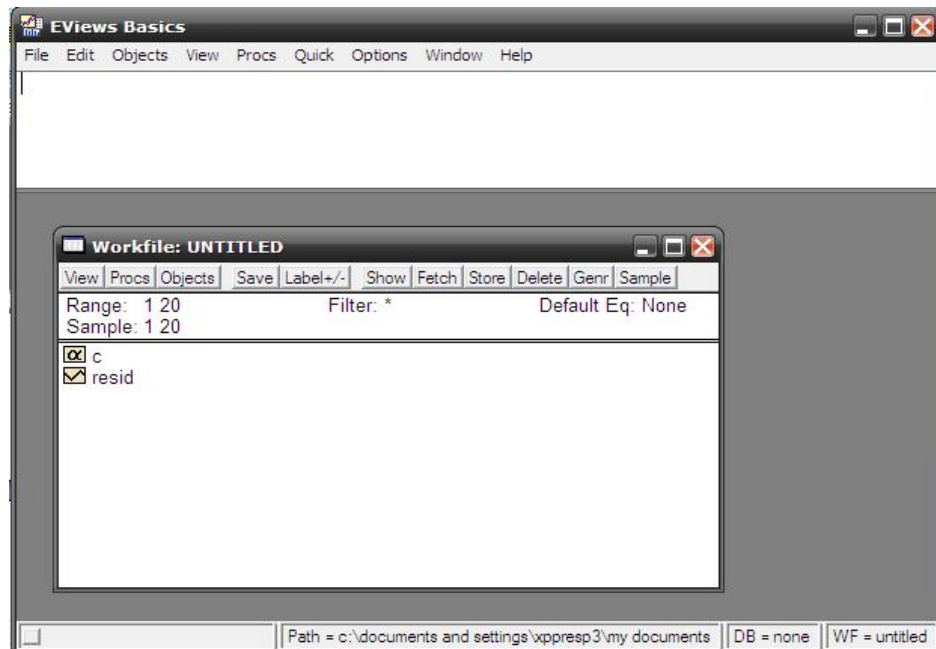
Berikut ini adalah cara-cara untuk memasukkan data:

1. Klik File pada menu
2. Pilih New-Workfile

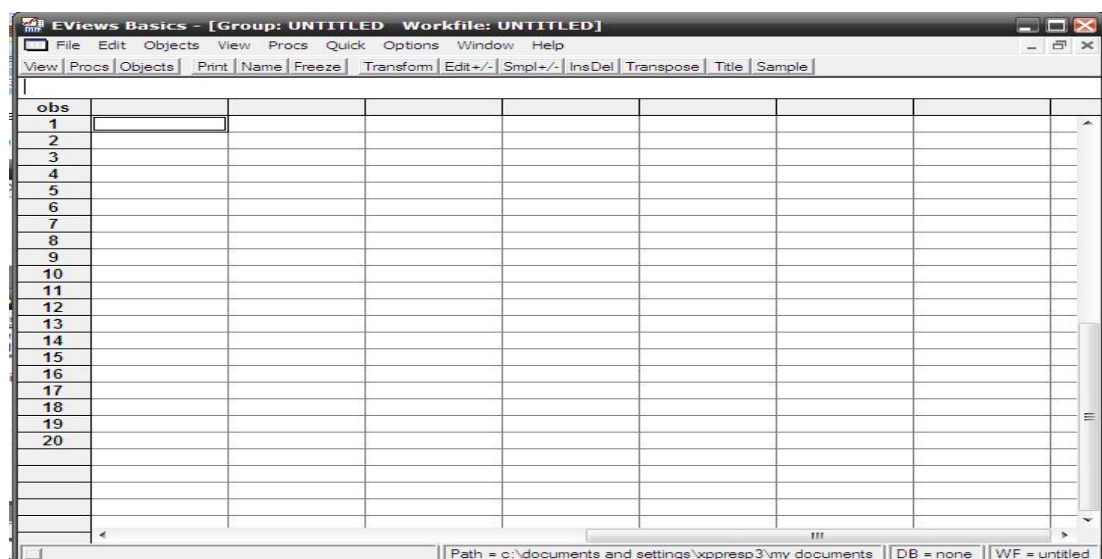
Dan akan tampil



3. Klik pada Undated or Irregular
4. Pada start observation tertulis angka 1 dan pada end observation silahkan anda tulis angka dimana sejumlah observasi atau sampel yang akan dimasukkan (misalnya jumlah observasi 20, maka pada end observation ditulis 20). Lalu klik OK. Dan akan muncul tampilan sebagai berikut:



5. Klik Quick pada menu, lalu pilih Empty Group (edit series). Dimonitor akan terlihat adanya sheet (kumpulan baris dan kolom).



6. Untuk memasukkan data, klik sel yang ada di sebelah kanan sel obs, ketik nama data yang akan di buat, lalu tekan enter. Jika ingin pindah sel/baris/kolom, gunakan tombol panah atau dengan menggunakan mouse.
7. Jika semua data telah dimasukkan, simpan data melalui klik file, lalu pilih **Save As.**

C. Edit Data

Jika kita salah memasukkan data dan kita perlu memperbaikinya, berikut adalah langkah-langkah mengganti data yang telah dimasukkan.

1. Jika data belum disimpan, klik pada sel data yang salah, lalu perbaiki.
2. Jika data sudah disimpan, klik Edit +/- lalu klik sel data yang salah, kemudian ketik data yang benar

D. Menghitung Data

Untuk menghitung data ada beberapa operasi yang biasanya digunakan misalnya +, -, /, pangkat, logaritma, akar, fungsi log, dan sebagainya.

Untuk melakukan penghitungan data, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Klik procs-generate series, lalu buat persamaannya(tanpa menggunakan spasi).
2. Klik OK

E. Mengakhiri Eviews

Untuk mengakhiri penggunaan Eviews, silahkan klik file – save as dan klik tombol  pada kanan atas.